

Компонент ОПОП 31.05.01 Лечебное дело

наименование ОПОП

Б1.О.50

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

Травматология, ортопедия

Разработчики:

Закревский Ю.Н.

доцент кафедры КМ

Мишанина Л.А.,

директор МБИ,

канд. биол. наук, доцент

Утверждено на заседании кафедры
клинической медицины

протокол № 16 от 27.02.2025г.

Заведующий кафедрой О.Г. Кривенко
ФИО



подпись

Мурманск

Пояснительная записка

Объем дисциплины 5 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-8 Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность	Ид-1-ОПК-8 Знает основные положения и программы медицинской реабилитации; Ид-2-ОПК-8 Умеет реализовать современные методы медицинской реабилитации пациентов; Ид-3-ОПК-8 Способен осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента	Знать: - методику опроса и осмотра пациентов в травматологии и ортопедии; - диагностические возможности и характеристики методов лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов в травматологии и ортопедии; - показания и противопоказания к применению различных методов лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов в травматологии и ортопедии; явления и критерии диагноза основных патологических состояний, симптомов, синдромов в травматологии и ортопедии; структуру диагноза в соответствии с международной классификацией болезней (МКБ); - протоколы оказания медицинской помощи в травматологии и ортопедии при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи; - методы медицинской реабилитации пациентов, медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии действующим порядками организации медицинской реабилитации;
ПК-2 Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза	Ид-1-ПК-2 Собирает жалобы, анамнез пациента, его полное физикальное обследование; Ид-2-ПК-2 Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента, направляет его на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) и	Уметь: - проводить физикальное обследование пациентов в травматологии и ортопедии; - определить показания и противопоказания к применению различных методов лабораторного,

	стандартами оказания медицинской помощи	инструментального, функционального обследования пациентов в
ПК-3 Способен и готов к лечению пациентов с различными нозологическими формами	ИД-1-ПК-3 Разрабатывает план лечения заболевания, травмы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи (протоколы лечения, стандарты медицинской помощи) в том числе пациентам детского возраста; ИД-2-ПК-3 Назначает лекарственные препараты, немедикаментозное лечение, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста (дети, пожилой возраст) и клинической картины болезни, оценивает эффективность и безопасность проводимого лечения; ИД-3-ПК-3 Организует персонализированное лечение пациента (беременные женщины, пациенты старческого возраста, пациенты с психическими расстройствами), оказывает паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами; ИД-4-ПК-3 Готов ведению физиологической беременности, приему родов; ИД-5-ПК-3 Определяет показания и противопоказания, разрабатывает план, проводит лечение методами эндоскопической хирургии	травматологии и ортопедии; - правильно интерпретировать данные физикального, лабораторного, инструментального, функционального обследований пациентов в травматологии и ортопедии; на основе данных обследования пациентов травматологического и ортопедического профиля выявить у них основные патологические состояния, симптомы, синдромы и классифицировать их в соответствии с МКБ 10-го пересмотра; - реализовать протоколы оказания медицинской помощи в травматологии и ортопедии при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи; - применять современные методы медицинской реабилитации пациентов; Владеть: - методикой опроса и осмотра пациентов в травматологии и ортопедии; - определением показаний и противопоказаний к применению различных методов лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов в травматологии и ортопедии; - алгоритмом диагностики ургентных состояний в травматологии; определением алгоритма оказания медицинской помощи в травматологии и ортопедии при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи; - навыками применения современных методов медицинской реабилитации пациентов с учетом диагноза.

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Содержание травматологии и ортопедии. Социальные аспекты,

классификация травм. Организация оказания травматологической помощи

Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно- двигательной системы. История болезни на больного с травмой.

Тема 2. Политравма. Системные патологические процессы при травмах

Основные принципы лечения переломов, вывихов костей и нарушений консолидации переломов. Лечение и реабилитация травматологических больных в амбулаторных условиях. Работа травматологических пунктов.

Тема 3. Повреждения груди и живота

Повреждения груди. Повреждения живота.

Тема 4. Принципы и методы лечения переломов костей

Повреждения бедренной кости, вывих в тазобедренном суставе. Повреждения коленного сустава. Повреждения голени и голеностопного сустава.

Тема 5. Травмы позвоночного столба и таза

Закрытые и открытые повреждения позвоночника. Повреждения тазового кольца и вертлужной впадины.

Тема 6. Повреждения и осложнения травм, приводящие к ишемии тканей конечности

Повреждение ключицы, лопатки, плеча, вывих в плечевом суставе, вывих акромиального конца ключицы. Переломы костей предплечья. Перелом лучевой кости в типичном месте. Шок и синдром длительного сдавления

Тема 7. Открытые повреждения

Раны и их лечение. Инфекционные осложнения ран. Повреждение магистральных сосудов. Кровотечение и кровопотеря.

Тема 8. Термические поражения

Термические поражения и их лечение.

Тема 9. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей

Опухоли опорно-двигательной системы. Диагностика и лечение. Первичные новообразования скелета человека.

Тема 10. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов

Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Статические деформации

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению лабораторных работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия. Учебник. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html>

Дополнительная литература:

Корнилов, Н. В. Травматология и ортопедия : учебник / Под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд. , доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-2028-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420287.html>

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1) ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>
- 2) ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1) Офисный пакет Microsoft Office 2007
- 2) Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;
 - помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ.
- Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения		
	Курс/Семестр		Всего часов
	4/7	4/8	
Лекции	12	22	34
Практические занятия	32	36	68
Самостоятельная работа	28	14	42
Подготовка к промежуточной аттестации	-	36	36
Всего часов по дисциплине	72	108	180
/ из них в форме практической подготовки	32	36	68

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен		+	
---------	--	---	--

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
1	Статистика здоровья: основы демографической статистики.
2	Статистика здоровья: заболеваемость.
3	Статистика здоровья: физическое развитие населения.
4	Организация и проведение статистического исследования. Относительные величины в медицинской статистике. Средние величины, методика вычисления и оценки, их применение в санитарной статистике.
5	Организация амбулаторно-поликлинического обслуживания населения. Экспертиза временной и нетрудоспособности.
6	Организация скорой медицинской помощи населению.
7	Организация системы охраны материнства и детства.
8	Организация работы родильного дома и женской консультации.
9	Организация специализированной медицинской помощи населению.
10	Организация санитарно-эпидемиологической службы в РФ.
11	Организация системы профилактики в РФ.
12	Организация медицинского страхования в России.
13	Государственные федеральные программы в области охраны здоровья населения.
14	Планирование в здравоохранении.
15	Финансирование в здравоохранении.
16	Основы медицинского менеджмента.
17	Теоретические основы экономики здравоохранения.
18	Менеджмент качества и безопасность медицинской помощи.